المصفوفات

القائمة بنية للبيانات تكون من مجموعه من العناصر من نفس النوع اهم خصائص القائمة قابلية النفاذ المباشر لاي عنصر كما تعالج تتابعيا

كيفية التصريح بقائمة من بعد واحد

هذه المصفوفة a

a [1]	a [2]	a [3]	a [4]	a [5]	a [6]	a [7]	a [8]	a [9]	a [10]

و لنفرض ان قائمتنا ستحمل لي اساء اشخاص

اصرح بها على النحو التالي

a :array [1..10] of string ;

مثال

Turbo Pascal
Fichier Editer Chercher Exécuter
e:\tpw\tpw\noname00.pas

```
program mat ;
uses wincrt;
var
i,n: integer;
a:array [1..100]of string;
begin

write('ÚÏÏ ÇáÇÔÎÇÕ : ');
readln(n);


for i:=1 to n do
begin
write('a[',i,']= ');
readln(a[i]);
end;


writeln('======');
for i:=1 to n do write('   a[',i,']= ',a[i]);
end.
```

تحديد عدد الأشخاص

ملئ المصفوفة

عرض المصفوفة

(Inactive E:\TPW\TPW\NONAME00.EXE)
3 : عدد الاشخاص
a[1]= you
a[2]= nlk
a[3]= fgh
======
a[1]= you a[2]= nlk a[3]= fgh

7:34 Modifié Insertion

الان نتعرف على مصفوفة ذات بعدين

a

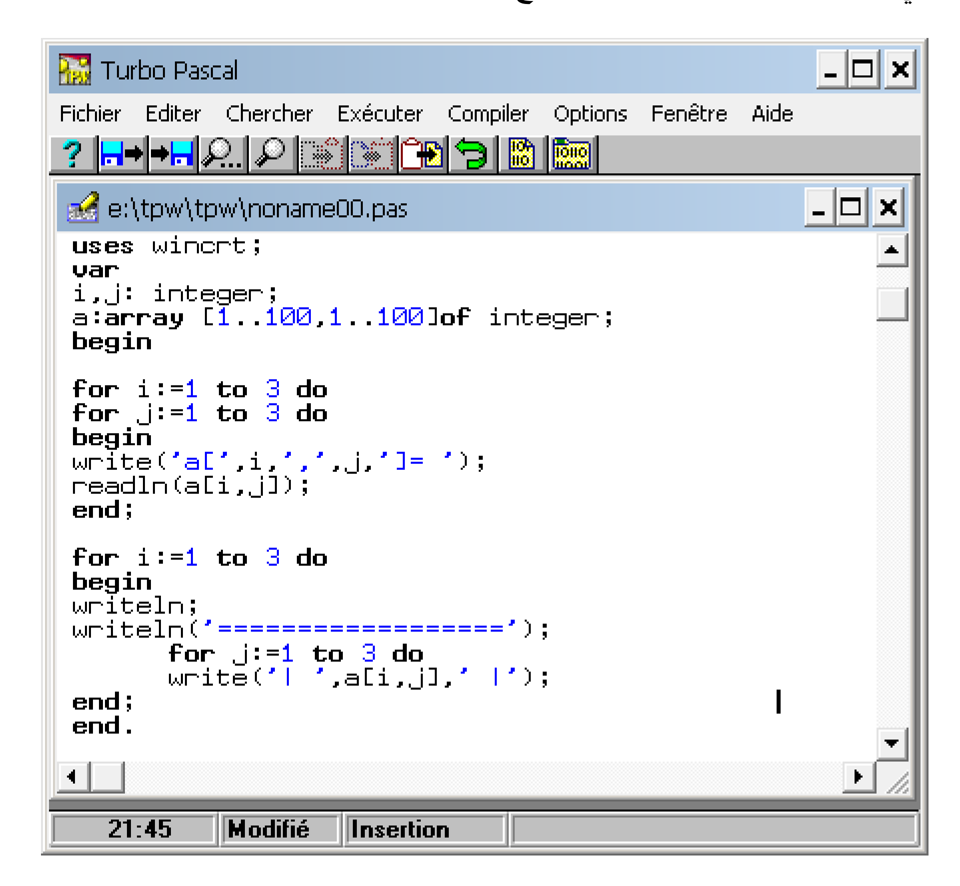
a[1,1]	a[1,2]	a[1,3]	a[1,4]
a[2,1]	a[2,2]	a[2,3]	a[2,4]

تصريحها كالاتي

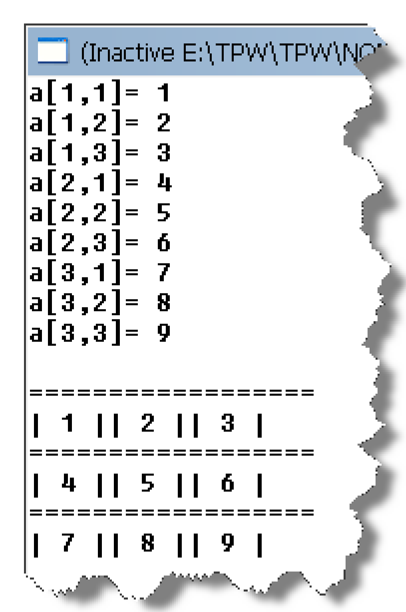
a :array [1..2,1..4] of real ;

مثال

في هذا المثال سنرى مصفوفة مربع ذات بعد اكبر من واحد



تنفيذ العمل



تمرين الدرس

أنشاء ثلاث مصفوفات

وحدة لادخال اسم الشخص

و واحدة لادخال سنه

و واحدة لادخال جنسه

حيث يتم الادخال و العرض بالترتيب

اسم – سن – جنس

http://pascal.eb2a.com/index.php?h=7.php